

ANZEIGER FÜR SCHÄDLINGSKUNDE PFLANZENSCHUTZ UMWELTSCHUTZ

vereinigt mit

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

Begründet von Prof. Dr. med. et phil. Dr. h. c. Dr. h. c. K. ESCHERICH und Prof. Dr. F. STELLWAAG

HERAUSGEBERGEMEINSCHAFT

Prof. Dr. S. BOMBOSCH, Göttingen · Prof. Dr. R. HEITEFUSS, Göttingen · Prof. Dr. B. HEYDEMANN, Kiel

Reg.-Dir. a. D. Dr. E. LEIB, Bad Dürkheim · Prof. Dr. H. Z. LEVINSON, Seewiesen

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Dr. h. c. E. SCHIMITSCHEK, Wien · Prof. Dr. H. SCHMUTTERER, Gießen · Prof. Dr. F. SCHÖNBECK, Hann.

Prof. Dr. F. SCHÜTTE, Kiel · Prof. Dr. W. SCHWENKE, München · Prof. Dr. H. WEIDNER, Hamburg

SCHRIFTLEITUNG

Prof. Dr. W. SCHWENKE

55. Jahrgang

1. Januar bis 31. Dezember 1982

Mit 64 Abbildungen und 60 Tabellen



1982

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN UND HAMBURG

Inhaltsverzeichnis zum 55. Jahrgang

Originalaufsätze

| | |
|--|-----|
| BASEDOW, TH., GILLICH, H.: Untersuchungen zur Prognose des Auftretens der Weizengallmücken <i>Contarinia tritici</i> (Kirby) und <i>Sitodiplosis mosellana</i> (Géhin) (Dipt., Cecidomyiidae). II. Faktoren, die ein Schadauftreten der Mücken verhindern können | 84 |
| BÄUMLER, W.: Ein Beitrag zur Prognose der Populationsentwicklung von Mäusen in Forstkulturen | 40 |
| BÄUML, W.: Freilanduntersuchungen zur Wirkung des Entwicklungshemmers Dimilin auf die Honigbiene, <i>Apis mellifica</i> L. | 97 |
| BECKER, H.: Über Insektenschäden an Werkstoffen (Eine Literaturübersicht). 1. Schäden an Metallen und Mineralstoffen | 4 |
| BECKER, H.: dto. 2. Schäden an Kunststoffen | 81 |
| FARGHAL, A. I., TEMERAK, S. A.: Zur Wirkung von <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> auf die Larven der Stechmücke <i>Culex pipiens molestus</i> | 66 |
| FARGHAL, A. I.: Über kombinierte Wirkungen eines Juvenoids (Altosid) und eines <i>Bacillus thuringiensis</i> -Präparates (Bactimos) auf Larven der Stechmücke <i>Culex pipiens molestus</i> Forsk. und <i>Theobaldia longiareolata</i> Macq. (Dipt., Culicidae) | 164 |
| GAUDCHAU, M.: Zur Dauerzucht von <i>Epistrophe balteata</i> Deg. (Dipt., Syrphidae) in Kleinkäfigen | 38 |
| HELLPAP, C.: Untersuchungen zur Wirkung verschiedener Insektizide auf Prädatoren von Getreideblattläusen unter Freilandbedingungen | 129 |
| HOFFMANN, M.: Aus den Anfängen der Bisamrattenbekämpfung | 65 |
| IBRAHIM, S. H.: Nahrungswahl der Honigbiene bei verschiedenen Zuckern und Wirkung der Zucker auf die Lebensdauer | 101 |
| JAHN, ELSE: Untersuchungen zum Befall von Fichtenfängbäumen durch Borkenkäfer im Zusammenhang mit Mondphasen zur Fällungszeit | 145 |
| KIZIROGLU, I.: Ernährungsbiologische Untersuchungen an vier Meisenarten (<i>Parus</i> spp.) | 170 |
| KREUZER, G.: Honigsammler in der indischen Felsbildung | 118 |
| KÜHLHORN, F.: Über die Dipterenfauna von Versuchstierställen unter Berücksichtigung hygienischer Gesichtspunkte. 2. Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus f. domesticus</i>) | 103 |
| MARKALAS, S., KAILIDIS, D. S.: <i>Ernobius kailidisi</i> Johnson (1975) (Col., Anobiidae), ein neuer Tannenzapfenschädling in Griechenland | 23 |
| MOHAMED, M. S., SELAM, M. A., ABD-ELRAZIK, A., RUSHDI, M. H.: Beziehungen zwischen Fruchtwechselfolgen einerseits und dem Auftreten der Tomaten-Umfallkrankheit und der Zwiebelwelke sowie den Populationen ihrer Pathogene und des Antagonisten <i>Bacillus subtilis</i> im Boden andererseits | 181 |
| NOACK, S.: Widerstandsfähigkeit von Kunststoff-Folien gegenüber <i>Tribolium confusum</i> nach mechanischer Beanspruchung in einem Knittergerät | 19 |
| NOACK, S., REICHMUTH, CH.: Bestimmung von Schwellenwerten für die Schädigung von tierischen und pflanzlichen Organismen durch Phosphorwasserstoff und Methylbromid. II. Untersuchungen an Brunnenkresse (<i>Nasturtium officinale</i>) und Kopfsalat (<i>Lactuca sativa capitata</i>) | 57 |
| NYFFELER, M., BENZ, G.: Spinnen als Prädatoren von landwirtschaftlich schädlichen Blattläusen | 120 |
| NYFFELER, M.: Die ökologische Bedeutung der Spinnen in Forst-Ökosystemen, eine Literaturzusammenstellung | 134 |
| PACLT, J.: Zur Bibliographie von Insektenangriffen auf metallische Werkstoffe | 183 |
| PEGEL, M., RÜHM, W.: Erfolgskontrollen nach Bekämpfungsmaßnahmen gegen die Larvenstadien von Kriebelmücken (Dipt., Simuliidae) | 154 |
| PEGEL, M., RÜHM, W.: Zur Besiedlung von künstlichen Substraten durch Kriebelmückenlarven (Dipt., Simuliidae) | 167 |
| PURRINI, K., PIŽL, V.: Ein neues Sporentierchen, <i>Monocystis</i> n. sp. (Sporozoa, Gregarinidae) als Parasit bei den Regenwürmern <i>Lumbricus rubellus</i> (Hoffm.) und <i>Nicodrilus caliginosus</i> (Sav.) (Annelida, Lumbricidae) | 131 |
| RASSMANN, W.: Anmerkung zur Methodik der FAO-Methode Nr. 15 (Ermittlung von Resistenz gegen vorratsschädliche Insekten) | 55 |
| RÜHM, W.: Spätes Schadauftreten von <i>Boophthora erythrocephala</i> De Geer (Dipt., Simuliidae). Ein Beitrag zur Theorie der Schadentstehung bei Weidetieren ... | 49 |
| RZEHA, H., BASEDOW, TH.: Die Auswirkungen verschiedener Insektizide auf die epigäischen Raubarthropoden in Winterrapsfeldern | 71 |
| SCHMIDT, H.-U.: Untersuchungen über die Eiablagetiefe der Dörrobstmotte, <i>Plodia interpunctella</i> Hbn. in Roggen und Mais | 1 |
| SCHÜTTE, F.: Zur Eignung von „suction traps“ zur Bestandsüberwachung | 10 |
| SKRZYPCZYŃSKA, M.: Über das Auftreten von <i>Plemeiella abietina</i> Seit. und <i>Resseliella skuhravyorum</i> Skrzypcz. (Dipt., Cecidomyiidae) und ihrer Parasiten (Hym., Chalcidoidea) im Wienerwald | 149 |
| STÜRZER-GILBERT, CLAIRE: Zur Taxonomie, Entwicklung und Schadwirkung der Tannentrieblaus, <i>Dreyfusia nordmanniana</i> (Eckst.) (<i>D. nüsslii</i> C. B.) im Raum Seefeld-Leutasch, Nord-Tirol | 161 |
| TEMERAK, S. A.: Übertragung zweier bakterieller Pathogene in den Körper von <i>Sesamia cretica</i> Led. (Lep., Noctuidae) mittels des Legebohrers von <i>Bracon brevicornis</i> Wesm. (Hym., Braconidae) | 89 |
| TEMERAK, S. A.: Wirkungen zwischen <i>Bacillus thuringiensis</i> Berl. und Larven der Schlupfwespe <i>Bracon brevicornis</i> Wesm. in bzw. an den Raupen von <i>Sesamia cretica</i> Led. bei verschiedenen Temperaturen ... | 137 |
| TEMERAK, A. S.: Laboruntersuchungen zur Wirtshabitation-Wahl von <i>Bracon brevicornis</i> Wesm. (Hym., Braconidae), einem Parasitoiden der Raupen von <i>Sesamia cretica</i> Led. (Lep., Noctuidae) in Sorghum-Stengeln | 152 |
| VANKOVÁ, JIŘINA: Stabilität und Wirksamkeit eines Präparats von <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> gegen Mückenlarven im Freiland | 17 |
| WEIDNER, H.: Kleiderläuse (<i>Pediculus humanus</i> Linnaeus, 1758) (Anoplura) im Soldatenalltag im Ersten Weltkrieg. Zum Gedenken an Prof. Dr. Albrecht Hase anlässlich seines 100. Geburtstages | 33 |
| WEIDNER, H.: Nach Hamburg eingeschleppte Cerambycidae (Coleoptera) | 113 |
| WEIDNER, H.: Uni- und multivoltine Populationen von <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say.) in Europa (Col., Bruchidae) | 177 |
| YOUSEF, A. T. A., ABD-ELTAWAB, A., EL-KEIFL, A. H., METWALLY, A. M.: Zur Wirkung von Temperatur und Photoperiode auf die Entwicklung, Ernährung und Eiablage der Raubmilbe <i>Amblyseius swirskii</i> Ath.-Henr. (Acari, Gamasida, Phytoseiidae) | 107 |
| ZUMR, V.: Zum Geschlechtsverhältnis von <i>Ips typographus</i> (L.) (Col., Scolytidae) in Pheromonfallen | 68 |

Rundschau

| | | | |
|------------------------------------|--------|---|----|
| 12. Südtiroler Entomologentag | 44 | Arthropoden der Zentralalpen, Ökologie | 44 |
| Artenschutz | 14, 77 | Baumsterben | 45 |

| | | | |
|---|-----|---|-------------|
| Bisamrattenbekämpfung | 30 | Nachertefragen, Internat. Seminar | 62 |
| Blasenrostresistenz von Kiefernarten | 14 | Nagetiere gefährden Folien im Wasserbau | 28 |
| Borkenkäferbefall und Mondphasen | 45 | Ölrettich, Nematodenresistenz | 174 |
| Borkenkäferbekämpfung | 45 | <i>Otiorrhynchus sulcatus</i> , Eiablage-Medium | 95 |
| Brachland als Lebensraum | 174 | Pflanzenschutz der Zukunft | 77 |
| Brauns, Adolf, 70 Jahre | 27 | Pflanzenschutz im Getreidebau | 29 |
| Deckennetzspinnen (Linyphiidae) der Alpen | 45 | Pflanzenschutz im Hausgarten | 30 |
| DGaaE — Arbeitskreis Chemische Kommunikation .. | 123 | Pflanzenschutz, integrierter | 186 |
| EPPO/OEPP-Bericht XIV, 1 | 60 | Pflanzenschutzmittel, nützlingsschonende | 186 |
| EPPO/OEPP-Bericht XIV, 2 | 75 | Pflanzenschutzmittel, Rückstände | 175, 186 |
| EPPO/OEPP-Bericht XIV, 3 | 94 | Pflanzenschutzmittel, Vorsichtsmaßnahmen | 77 |
| EPPO/OEPP-Bericht XIV, 4 | 109 | Pflanzenzüchtung | 187 |
| EPPO/OEPP-Bericht XIV, 5 | 121 | Pheromone bei Schaben | 123 |
| EPPO/OEPP-Bericht XIV, 6 | 140 | Pheromone, Spiroketae | 123 |
| Feldspritzen, Prüfung | 142 | Pheromonfallen für Lepidopteren | 123 |
| Feuerbrand, biologische Bekämpfung | 77 | Phytopharmakologie, Arbeitskreis | 14 |
| Forstliche Genreserven | 174 | Quecksilber in Pflanzenschutzmitteln | 187 |
| Forstliche Jungbestände, Pflege | 111 | Saurer Regen | 187 |
| Forstschädlinge in Südtirol 1980 und 1981 | 44 | Schalenwildprojekt in Bayern | 111 |
| Forstschutz in Südtirol | 28 | Schmetterlinge, Artenvielfalt | 158 |
| Forstpolitik, Konzept | 46 | Schwermetalle in Fischen | 141 |
| Georgi, Friedrich, 65 Jahre | 92 | Schwermetalle in Pflanzen | 29 |
| Gewässerausbau | 111 | <i>Scolytus scolytus</i> , Reaktionsstimuli | 124 |
| Herbizide und Bodenfruchtbarkeit | 13 | <i>Sitophilus granarius</i> , Eiablage-Faktoren | 124 |
| Herbizide und Getreideschädlinge | 63 | Spritztröpfchen, Elektrostatik | 46 |
| Honigbiene, Verfliegen | 45 | Spritz- und Sprüheräte | 78 |
| Honigproduktion 1980 | 174 | Stechmückenbekämpfung mit Fischen | 63 |
| Idneumoniden, Schutzsekrete | 45 | Stickstoffdüngung und Rapsglanzkäfer | 77 |
| Insektenviren, hygienisch betrachtet | 77 | Stickstoffdüngung, sachgerecht | 159 |
| Integrierter Pflanzenschutz, Programm | 158 | Tannensterben | 78, 93, 142 |
| Kartoffelnematoden, Schlüpfinduktion | 124 | Tierseuchen, Broschüre | 187 |
| Kartoffelvirus (PVS) | 158 | Tollwut, Broschüre | 159 |
| Kohlfliegenbekämpfung mit Netzen | 63 | Tomate, Stengelmärkbräune | 174 |
| Lärchenprovenienzversuche von Schober | 93 | Umweltschadstoffe in Wild | 92 |
| Landbau, alternativ | 78 | Unkrautbekämpfung in Getreide | 95 |
| Landbau, alternativ und konventionell | 77 | Unkrautbekämpfung, Kosten | 186 |
| Landwirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland .. | 29 | Viren gegen Apfelwickler | 142 |
| Lichtfallen zur Fliegenbekämpfung | 142 | Virose, an Salat | 62 |
| <i>Lymantria monacha</i> , Verhalten gegenüber Disparlur .. | 125 | Waldverteilung, Bundesrepublik Deutschland | 46 |

Dissertationen und Diplomarbeiten

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| ANGST, M.: Sinnesphysiologie der Pheromonkonzeption von <i>Scolytus</i> -Arten | 126 | KISTNER, M.: Biologische Bekämpfung im Gewächshaus | 175 |
| ARCO ZINNEBERG, D., Gräfin: Zur Wirkung von Pyrethroiden auf Arthropoden | 143 | KLEIN-KOCH, C.: Einfluß von Insektenwachstumsregulatoren auf Spinn- und Raubmilben | 46 |
| BEHR, K.: Biologische Untersuchungen bei Singvögeln im Steigerwald | 125 | LANGE, W.: Synergistische Steigerung der Neem-Wirkung auf <i>Epilachna varivestis</i> | 63 |
| BERRER, T.: Nebenwirkungen von Dimilin auf Raubmilben und Marienkäfer | 79 | MALISSIOVAS, D.: Wirkung von Nikkomycin auf die Wickenblattlaus <i>Megoura viciae</i> Buck. | 47 |
| BLUMENBERG, D.: Zur Kleinsäugerfauna der Haseldorfer Marsch | 143 | NAGELE, A.: Kleinsäugerfauna des Kochelseemoors .. | 159 |
| BRÜGGEMANN, H.: Wirkung von Pydanon auf Rapschädlinge | 30 | NASSEH, M. O.: Wirkung von Juvenoiden und Allium-Extrakt auf Blattläuse und deren Feinde | 112 |
| FEULNER, TH.: Einfluß von Kleinsäufern auf die Bergmischwaldverjüngung | 159 | PEGEL, M.: Erfassung der Simuliiden-Dichte mittels künstlicher Substrate | 78 |
| GILBERT, C.: Zur Systematik und Biologie von <i>Dreyfusia nordmannianae</i> (Eckst.) | 47 | PLUMHOFF, D.: Intra- und interspezifische Konkurrenz bei Blattläusen | 64 |
| GRÄPEL, H.: Wirtschaftliche Schadensschwellen von Getreideblattläusen | 63 | SCHAUER, M.: Wirkung von Neem und <i>Ajuga</i> -Extrakt auf <i>Tetranychus urticae</i> Koch | 78 |
| GSELL, R.: Wirkung von Dimilin und Bay Sir 8514 auf <i>Pieris brassicae</i> L. und <i>Plutella xylostella</i> L. ... | 14 | SCHOCK, B.: Biologie von <i>Phytomyza atricornis</i> Meig. | 79 |
| GÖLZ, H.: Melezitose im Honigtau von Lachniden ... | 47 | SCHUSTER, R.: Wirkung von Extrakten aus <i>Taxus baccata</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> und <i>Pteridium aquilinum</i> auf <i>Epilachna varivestis</i> Muls. | 14 |
| GRIMM, R.: Mechanisierung der Knickpflege | 160 | STEFFEN, A.: Einfluß von Düngung auf den Massenwechsel von <i>Buchneria pectinatae</i> Nördl. | 79 |
| HANISCH, H.-CH.: Einfluß von N-Düngung und Spritzung von Na-Silikat auf die Populationsdynamik von Getreideblattläusen | 15 | TERVOREN, G.: Wirkung von <i>Ajuga reptans</i> -Extrakt auf <i>Epilachna varivestis</i> Muls. | 15 |
| HAUSER, R.: Anfälligkeit von Süß- und Körnermais gegen Maiszünsler | 47 | TIMANS, U.: UV-Lichtempfindlichkeit eines Insekten-Virus | 175 |
| HERDEG, G.: Insektizidresistenz bei Blattläusen | 31 | VIERECK, A.: Resistenz von Maisgenotypen gegen <i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn. | 64 |
| HORN, O.: Biologie und Massenwechsel der Ulmenblattwespe, <i>Trichiocampa ulmi</i> L. | 126 | WIMSCHNEIDER, W.: Konkurrenzverhalten von Flughafer in Weizen | 187 |
| JEKER, TH. B.: Durch Insektenfraß induzierte resistenzähnliche Phänomene bei Pflanzen | 30 | ZEBITZ, C.: Wirkung von Nikkomycin auf <i>Tetranychus urticae</i> und <i>Phytoseiulus persimilis</i> | 188 |

Buchbesprechungen

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| 43. Deutsche Pflanzenschutz-Tagung, Hamburg 1981 | 80 | MÄRKLE, R. W., et al.: Einkommensteuer in Land- und Forstwirtschaft | 96 |
| Acarologie, Folge 28 | 96 | MAGGENTI, A.: General Nematology | 191 |
| AUST, H. J.: Mehltau im Gerstenfeld | 127 | MEHLHORN, H., et al.: Parasitenkunde | 127 |
| BAILEY, L.: Honey Bee Pathology | 176 | MENDEN, K.: Neue Wege im Pflanzenschutz | 189 |
| BAUR, K. F.: Jagdstatistik um 1830 | 48 | NAUMANN, K.: Synthetische Pyrethroide | 128 |
| BLESS, R.: Molluskenfauna der Binnengewässer | 15 | Niedersächsisches Naturschutzgesetz | 47 |
| BOTHE, H.: Biol. of Inorgan. Nitrogen and Sulfur | 128 | PENZLIN, H.: Lehrbuch der Tierphysiologie | 128 |
| CRÜGER, G., et al.: Fungizidprüfung bei Gemüse | 127 | PETERSON, R., et al.: Vögel Europas | 16 |
| CURRY-LINDAHL, K.: Vogelzug | 190 | Presse-Taschenbuch Ernährung, 1981 | 15 |
| CZIHAK, G., et al. (ed.): Lehrbuch der Biologie | 15 | REHFUESS, K. E.: Waldböden | 16 |
| DILG-FRANK, R. (ed.): Kreatur und Kosmos | 79 | REMANE, A., et al.: Lehrbuch der Zoologie | 15 |
| EBING, W.: Gaschromatographie d. Pflanzenschutzmittel | 126 | Residue Reviews, Vol. 78 und 79 | 31 |
| FRANZ, J. M., et al.: Biologische Schädlingsbekämpfung | 79 | Residue Reviews, Vol. 80 | 80 |
| HEUN, H., et al.: Resistenzzüchtung gegen <i>Pseudocercospora herp.</i> und <i>Gaeumannomyces gram.</i> | 192 | Residue Reviews, Vol. 81 | 160 |
| HIEPE, TH., et al.: Lehrbuch d. allg. Pathologie | 191 | SCHILDMACHER, H.: Ornithologie, Einführung | 192 |
| HURLE, K.: Abbau von Herbiziden in Böden | 80 | SCHWERDTFEGER, F.: Die Waldkrankheiten | 48 |
| JAKOB, F., et al.: Kompendium der Botanik | 79 | STEUDEL, W. R., et al.: Populationsdynamik von <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt | 144 |
| KAESTNER, A.: Lehrb. d. Speziellen Zoologie I, 3 | 160 | STORCH, V., et al.: Studienhilfe Zoologie | 48 |
| KERZHNER, I. M.: Nabidae | 144 | TOWNSEND, C. R., et al.: Physiological Ecology | 127 |
| KRAUS, O. (ed.): Arthropoden-Phylogenie | 43 | Umweltschutz-Wandkalender 1982 | 96 |
| KREBS, J. R., et al.: Öko-Ethologie | 144 | Umwelt und Energie, Handbuch 2, 3 | 80 |
| KREUTER, M. L.: Der Biogarten | 191 | Umwelt und Energie, Handbuch 3, 1 | 160 |
| KURT, F.: Naturschutz. Illusion und Wirklichkeit | 32 | Umwelt und Energie, Handbuch 2, 2 | 192 |
| KUTSCHERA, L., et al.: Wurzelatlas d. Grünlandpflanzen | 190 | Verhandlungen, DZG Jahresversammlung 1981 | 192 |
| LABEYRIE, V. (ed.): Ecology of bruchids | 32 | WEGLER, R. (ed.): Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Bd. 8 | 127 |
| LAUX, W.: 75 Jahre „Mitteilungen der BBA“ | 96 | WEIDNER, H.: Morphol., Anatomie und Histol. d. Insekten. Handbuch der Zoologie IV, 2, 1 | 190 |
| LESCHBER, R., et al. (ed.): Umwelthygiene | 176 | ZWICK, P.: Plecoptera, Handb. d. Zool. IV, 2, 2 | 191 |

Zeitschriftenschau

| | | | |
|--|----------|--|-----|
| Articulata, Bd. 1, Folgen 19 und 20 | 158, 188 | MORGE, G., et al.: Zwei neue <i>Earomyia</i> -Arten in Tannenapfen in Rumänien | 158 |
| BEDA, H.: SO ₂ -Einwirkung auf die Pollenkeimung bei Weißtannen | 188 | PFEFFER, A.: <i>Pityophthorus pinsapo</i> sp. n., ein neuer westpaläarktischer Borkenkäfer | 158 |

Industrieberichte

| | | | |
|--------------------------------------|-----|---|-----|
| Agriperl, Bodenverbesserer | 64 | Recycling von Abfallsäure | 176 |
| Drawigran, Getreidebeize | 189 | Roundup, Herbizid | 189 |
| Drawirit, Herbizid | 189 | Schering-Institut 25 Jahre | 64 |
| Güll-o-matic, Düngegerät | 143 | Sibutol, Beizmittel | 173 |
| Panocotin, Getreidebeize | 189 | Vydate L, Nematizid, Insektizid, Akarizid | 143 |

Mitteilungen

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| 2. Europ. Entomol.-Kongreß, Kiel | 112 | Ehrendoktorat für Kurt Harz | 176 |
| 5. Intern. Congr. Pestic. Chemistry, Kyoto | 32 | Pflanzenschutzm.-Verz.: Wirkung auf Bienen | 32 |
| 34. Intern. Sympos. Pflanzenschutz, Gent | 16 | Wurzelökologie, Intern. Tagung, Irdning | 128 |
| Abwasserbiologischer Kurs, München | 144 | | |

Namen- und Sachverzeichnis

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| Abd-Elrazik, A. 181 | Agriperl, Bodenverbesserer 64 | <i>Anopheles</i> spp. 104 |
| Abd-Eltawab, A. 107 | <i>Ajuga</i> -Extrakt 15, 78 | <i>Anthrenus</i> spp. 5, 82 |
| Abwasserbiologie 144, 176 | Akarizide 60, 95 | Anthribidae 5 |
| <i>Acanthocinus</i> spp. 117 | <i>Allium</i> -Extrakt 112 | <i>Aphelenchoides besseyi</i> 141 |
| <i>Acanthoscelides obtectus</i> 177 | Allomone 123 | <i>Aphis fabae</i> 31, 64, 120 |
| <i>Acaraspis woodi</i> 176 | <i>Alphitobius diaperinus</i> 82 | <i>Apis carnica</i> 176 |
| Acarologie 96 | <i>Amblyseius swirskii</i> 107 | <i>Apis mellifica</i> 32, 45, 97, 101, 118, 174, 176 |
| <i>Adalia bipunctata</i> 79 | <i>Amelomyces quinqualis</i> 189 | <i>Apodemus agrarius</i> 143 |
| <i>Adelges laricis</i> 44 | <i>Anaesthetis testacea</i> 117 | <i>Apodemus flavicollis</i> 40, 143, 159 |
| <i>Aedes</i> spp. 17, 104 | <i>Andrena</i> spp. 123 | <i>Apodemus sylvaticus</i> 143, 159 |
| <i>Aelia rostrata</i> 110 | Angst, M. 126 | <i>Aptus myrmicoides</i> 144 |
| <i>Agelastica alni</i> 30 | <i>Anobium punctatum</i> 5, 82 | |

- Araneus* spp. 120
 Arco Zinneberg, Diana Gräfin 143
Arctia caja 6
Argiope bruennichi 120
Armiliariella mellea 44
Aromia moschata 114
 Artenschutz 14, 77, 112, 158
 Arthropoden, Phylogenie 48
 Arthropoden, Zentralalpen 44
 Articulata, Zeitschr. 158, 188
Ascaris lumbricoides 191
Ascosphaera apis 176
Asemum striatum 5
 Asilidae 6
Aspergillus spp. 176
Atomaria linearis 60
 Aust, H. J. 127
Avena/Triticum, Konkurrenz 187
Azadirachta indica 62, 63, 78

Bacillus subtilis 181
Bacillus thuringiensis 17, 66, 89, 137, 154, 164
 Bäumler, W. 40
 Bäuml, W. 97
 Bailey, L. 176
 Bartels, G. 29
 Basedow, Th. 71, 84
 Baumsterben 45, 80
 Baur, K. F. 48
 Bay Sir 8514 14
 BBA-Mitteilungen 96
Beauveria bassiana 77
 Becker, H. 4, 81, 184
 Beda, H. 188
 Begasen 60, 66, 121
 Behr, K. 125
 Benz, G. 120
 BERRER, Th. 79
 Bio-Garten 191
 Biologie, Lehrbuch 15
 Biologische Bekämpfung 79, 110, 112, 142, 154, 164, 175, 189, 191
 Bisam 28, 30, 65
 Blasenrost-Resistenz 14
Blastophagus piniperda 5, 44
Blatta orientalis 123
Blatella germanica 123
 Blattläuse als Vektoren 60
 Blattlausbekämpfung 186
 Bleß, R. 15
 Blumenberg, D. 143
Blumeriella jaapii 60
 Bode, E. 28
 Bodenentseuchung 62
 Bogenschütz, H. 123
Bombyx cynthia 6
Boophtera erythrocephala 49
 Borkenkäfer 44, 45
 Bostrychidae 5, 81
Bostrychoplitis cylindricus 5
Bostrychus spp. 5
Bostryopsis jesuita 5
 Botanik, Lehrbuch 79
 Bothe, H. 128
Botrytis spp. 60, 127
 Brachland, Ökol. 174
Brachyderes incanus 135
Bracon brevicornis 89, 137, 152
 Braconidae 144
 Brandpilze 110
Brasilianus lacordairei 114
 Brauns, A. 27
 Bruchidae 32
 Brüggemann, H. 30
Buchneria pectinatae 47, 79
 Buchwalder, R. 191
Bupalus piniarius 135

 Buprestidae 172
Buprestis spp. 5
Bursaphelenchus lignicolus 45
Bursaphelenchus xylophilus 191

Caenoptera minor 116
Calandra spp. 5, 82
Callidium spp. 5
Callidium violaceum 114
Calliphora vicina 105
Callosobruchus maculatus 180
Callosobruchus spp. 62
 Calow, P. 127
Camponotus sp. 82
 Carabidae 71, 129
 Carbamate 80
Carpocapsa pomonella 142
Cavia porcellus 105
 Cerambycidae 5, 113
Ceratitis capitata 111
Ceratocystis fagacearum 141
Ceratocystis ulmi 124, 126
Cercospora beticola 31
Certhia brachydactyla 125
Cerura furcula 5
 Cetonia spp. 5
Ceutorhynchus assimilis 30
Chaetopodella scutellaris 105
Chalcophora mariana 5
Chlorophorus annularis 116
 Chloropidae 144
Choristoneura murinana 123
Chorthippus spp. 158
 Chrysomelidae 172
Chrysopa carnea 63, 112, 129
 Cinara spp. 47
Cirrospilus pictus 126
Citrus-Virose 140
Clethrionomys glareolus 40, 143
Clytus arietis 116
Coccinella 7-punctata 63, 112, 129
Cochliobolus carbonum 141
Coelotes terrestris 135
Coleophora laricella 44, 135
Contarinia tritici 84, 122
Coproica spp. 105
Copromyza spp. 105
Coptops aedificator 117
Cordylomera spinicornis 115
Cortitium sp. 189
Corynebacterium sepedonicum 111
Corynebacterium spp. 141
Cossus cossus 6
Crabro zonatus 82
Criocephalus cerus 114
Criocephalus spp. 5
 Crüger, G. 127
Cryphalus numidicus 158
Culex spp. 17, 66, 104, 164
Culiseta annulata 105
 Curculionidae 5, 172
 Curry-Lindahl, K. 190
 Czihak, G. 15

Dactulosphaira vitifolia 121
Dacus oleae 123
Dasineura brassicae 30
 Davies, N. B. 144
Deliathis incana 117
Dendrophonia querceti 105
Dermestes spp. 6, 82
 Desinfektion 121
 DGaE-Arbeitskreis 123
 Diapause 86
Dibrachys fuscicornis 126
Dicranura vinula 5
 Diflubenzuron s. Dimilin
 Dilg-Frank, R. 79

 Dimilin 14, 79, 97
Dinetes pictus 144
Dinoderus brevis 116
Dinoderus minutus 5
Diplodia spp. 141
Diprion pini 170
 Diptera 103
 Disparlur 125
Ditylenchus dipsaci 60
Dorcadion fuliginator 116
 Drawigan, Beize 189
 Drawirit, Herbizid 189
Dreyfusia nordmannianae 47, 74, 142, 161
Drosophila spp. 105
 DZG, Verhandlungen 192

Earomyia spp. 158
 Ebing, W. 126
Eburia spp. 5
Ecelonerus sp. 5
 Ehle, H. 127
 Einkommensteuer 96
 Einschleppung 113
 El-Keifl, H. 107
Encarsia formosa 61, 175
Endothia parasitica 110
 Energie 80, 160, 192
 Entomo-Bibliographie 183
 Entomol. Kongreß Kiel 112
 Entomologentag Südtirol 44
Ephestia cautella 82, 180
Ephestia kuehniella 6, 82
Epidiaspis lederi 188
Epilachna varivestis 14, 15, 63
Epistrophe balteatus 38, 129
 EPPO/OEPP 60, 75, 94, 109, 121, 140
Ergates faber 5, 113, 135
Erigone atra 73
 Ernährung, Taschenbuch 15
Ernobius kailidisi 23
Ernobius mollis 5
 Ero spp. 135
Erwinia spp. 78, 93
Erwinia stewartii 141
Erysiphe graminis 60, 110, 127
Eupelmus pusellus 151
Euproctis chrysorrhoea 170
Eurygaster spp. 110
Evetria spp. 135
Evotomys glareolus 159

Fannia spp. 105
 Farghal, A. I. 66, 164
 Farnextrakte 14
 Feldspritzen 142
 Felsbilder, Insekten 118
Fergusobia currici 191
 Feuerbrand 77, 141
 Feulner, Th. 159
 Fliegenbekämpfung 142
 Forstkulturen 174
 Forstl. Genreserven 174
 Forstl. Jungbestände 111
 Forstschädl. Südtirols 28
 Francke, W. 123
 Franz, J. M. 79
 Fruchtwechsel/Krankh. 181, 189
 Fuchs, M. E. A. 123
 Führer, E. 45
 Fungizide 31, 60, 95, 127
Fusarium nivale 29
Fusarium oxysporum 181

Gaeumannomyces graminis 192
 Ganzlmeier, H. 46
 Gaschromatographie 126

- Gastrophysa viridula* 30
 Geometridae 172
 Gemüsekrankheiten 127
 Georgi, Fr. 92
Gerlachia nivalis 189
 Getreideschädl. u. Krankh. 122, 129
 Gewässerabbau 111
Gibbum psylloides 5, 82
 Gilbert, Cl. 47, 142, 161
 Gillich, H. 84
Globodera spp. 124
Glomerella gossypii 141
 Götz, H. 47
Gomphus flavipes 188
Gonipterus scutellatus 140
Gracilia minuta 113
 Gräpel, H. 63
 Grandjot, W. 111
 Grimm, R. 160
 Grundwassergefährdung 62, 176
 Gsell, R. 14
 Güll-o-matic, Düngergerät 143
- Haensel, J. 28
 Hagen, H. A. 185
 Hanisch, H.-Ch. 15
 Harz, K. 158, 176, 188
 Hase, A. 33
 Haufe, W. 144
 Hauser, R. 47
 Heinicke, D. 124
 Heitefuss, R. 80
Helina depuncta 105
 Hellrigl, K. G. 28, 44
 Hellpap, C. 129
 Herbizide 13, 60, 63, 80, 127
 Herdeg, G. 31
 Herter, K. 192
Heterobostrychus hamat. 116
Heterodera schachtii 144
 Heun, H. 192
 Hiepe, Th. 191
 Hiller, G. 96
 Hirschmann, W. 96
 Hoffmann, M. 28, 65
Hoffmannophila sp. 82
 Hollom, P. A. D. 16
 Honigtau 47
Hoplocampa spp. 60
 Horn, O. 126
 Horn, W. 185
 Hurle, K. 80
Hyalopterus pruni 120
Hydrotaea spp. 105
Hylastes ater 5
Hylobius abietis 5, 135
Hylotrupes bajulus 4, 81, 113
Hyphantrea cunea 135
- Ibrahim, S. H. 101
 Ichneumonidae 45
Icmalides chingolensis 158
 Inkoinzidenz 86
 Insekten-Anatomie 190
 Insektizide 60, 73, 95
 Insektizidresistenz 31
 IOBC 186
Ips amitinus 45, 145
Ips typographus 45, 68, 145
Isariopsis griseola 141
 Isoptera 186
Itopectis conquisitor 45
 IWR-Präparate 14, 15, 63, 112
- Jacob, F. 79
 Jäger, E. J. 79
 Jagdstatistik 48
 Jahn, E. 45, 145
- Janatschek, H. 44
 Jeker, Th. B. 30
 Juvenioide 112, 164
- Kaestner, A. 160
 Kairomone 123
 Kanaujia, K. R. 124
 Kartoffel-Virose (PVS) 158
 Kennel, E. 112
 Kerzhner, I. M. 144
 Keyserlingk, H. von 124
Khaya senegalensis 62
 Kistner, M. 175
 Kiziroglu, I. 170
Klebsiella spp. 93
 Klein-Koch, C. 46
 Kleinsäuger-Fauna 143, 159
 Knickpflege 160
 Knösel, D. 80
 Kommunikation, chem. 123
 Kotextrakte, Blattla 123
 Kraatz, G. 185
 Krause, A. 111
 Kraus, O. 48
 Krebs, J. R. 144
 Kretschmer, H. 188
 Kreuter, M. L. 191
 Kreuzer, G. 118
 Krieg, A. 79
 Köhlhorn, F. 103
 Kunststoffbeschäd., Ins. 81
 Kutschera, L. 190
- Lachniella costata* 47
Lachnus roboris 47
 Lärchenprovenienz-Versuche 93
 Landbau 78
 Landschaftspflege 15
 Landwirtschaft, Statistik 29
 Langer, H. 15
 Lange, W. 63
Lasioderma serricornis 82
Laspeyresia pactolana 123
Lathrobium fulvipenne 73
 Laux, W. 96
 Leib, E. 60, 75, 94, 109, 120, 140
Leptinotarsa decemlineata 31, 75, 94
Leptocera spp. 105
Leptostylus sp. 117
Leptura rubra 113
Leptyphantes spp. 45
 Lescher, R. 176
 Levinson, A. R. 124
 Levinson, H. Z. 123
 Lichtenegger, E. 190
 Lichtfallen 142
Limosina spp. 105
 Linyphiidae 45, 134
Loricera pilicornis 71
Lumbricus rubellus 131
Luperus pinicola 135
 Lycosidae 120, 135
Lyctus spp. 59, 82
Lymantria dispar 143
Lymantria monacha 97, 125, 135, 143
- Macrosiphum avenae* 11
 Märkle, R. W. 96
 Maggenti, A. 191
 Malathion 160
 Malissiovas, D. 47
 Medizin. Entomologie 112
Megacyllene crinicornis 116
Megaderus stigma 5
Megastigmus strobilobius 151
Megastigmus suspectus 158
Megoura viciae 47
 Mehlhorn, H. 127
- Melasoma aenea* 30
Meligethes aeneus 30, 71, 77
Melolontha spp. 135
 Menden, K. 189
 Mermithidae 144
 Metallzerstörung, Ins. 4, 184
 Methylobromid 57
Metopolophium dirhodum 15, 120, 129
 Metwally, A. M. 107
Mezium americanum 6, 82
Micracus hirtellus 5
Micrapathe brasiliensis 5
 Microlepidoptera 172
Micromys minutus 143, 159
Microtus agrestis 40, 143, 159
Microtus arvalis 143, 159
 Mielke, H. 192
 Mineralstoff-Zerstör., Ins. 4
Miramella alpina 188
 Mohamed, M. S. 181
 Mollusken 15
 Mondphasen/Borkenkäfer 145
Moneilema ebenium 116
Monilia laxa 60
Monochamus alternatus 191
Monochamus spp. 5, 116
Monocystis sp. n. 131
Monodontomerus aereus 126
Monomorium destructor 82
 Morge, G. 158
Morimus spp. 116
 Moser, E. 46
 Mountford, G. 16
 Mückenbekämpfung 63, 66, 164
 Muridae, Prognose 40
Musca autumnalis 105
Musca domestica 104
Muscardinus avellanarius 159
Muscicapa atricapilla 125
Muscina stabulans 105
Mycosphaerella linorum 141
 Mymaridae 144
 Myxomatose 105
Myzus persicae 31, 112, 120
- Nabis* spp. 144
 Nacherte-Probleme 62
 Nachweisgrenze 175
Nacobbis aberrans 140
 Nagele, A. 159
 Nagetiere, Wasserbauschäden 28
 Nanu, N. 158
 Nasseh, M. O. 112
Nathrius brevipennis 113
 Naturschutz 15, 32, 47
 Naumann, K. 128
 Nebenwirkungen, Pestizide 31, 61, 63, 71, 79, 80, 112, 127
 Neem s. Azadirachta
 Nematizide 60, 95
 Nematoden 60
 Nematologie 191
Neoclytus caprea 116
Neodiprion sertifer 173
Neomys fodiens 159
 Neuroptera 172
Nicodrilus caliginosus 131
 Nikkomycin 47, 188
Niphona furcata 117
Niptus hololeucus 5, 82
 Noack, S. 19, 57
 Noctuidae 172
Nosema apis 176
 Nützlingsschonung 186
 Nyffeler, M. 120, 134
Nymphyla nymphaea 82

- Odagmia ornata* 49
Odonata 172
 Öko-Ethologie 144
 Ohmann, E. 79
Omocestus knipperi 158
Operophtera fagata 225
Ophiobolus graminis 189
Ophyra leucostoma 105
Orchesella flavescens 135
 Ornithologie 192
Orthorhinus cylindriotus 5
Oryctolagus cuniculus 103
Oryzaephilus surinamensis 82
Osmia biconvexa 5
Ostrinia nubilalis 47, 64, 110
Otiorrhynchus sulcatus 95
 Paclt, J. 184
Panichbroa fasciata 115
 Panocin, Beize 189
Panolis flammea 123, 135
Panonychus ulmi 46
 Paracelsus-Forschung 79
 Parasitenkunde 127, 191
 Parathion 160
Paravespula spp. 123
Pardosa lugubris 135
Parus spp. 125, 170
 Pechhacker, H. 45
Pediculus humanus 33
 Peez, A. von 44
 Pegel, M. 78, 154, 167
 Penzlin, H. 128
Perillus bioculatus 95
 Pestizide, Chemie 32
 Peterson, R. 16
 Pfeffer, A. 158
 Pflanzenschutz, Getreide 29
 Pflanzenschutz, Hausgarten 30
 Pflanzenschutz, integrierter 95, 112, 158, 186
 Pflanzenschutz, neue Wege 189
 Pflanzensch.-Mittel, Bienen 32
 Pflanzensch.-Mittel, Chemie 127
 Pflanzensch.-Mittel, mit Hg 187
 Pflanzensch.-Mittel, Prüfung 95
 Pflanzensch.-Mittel, Rückst. 186
 Pflanzensch.-Mittel, Vorsicht 77
 Pflanzensch.-Tagungen 16, 80
 Pflanzenschutz, Zukunft 77
 Pflanzenzüchtung 187
Phaenicia sericata 105
Phalera bucephala 6
Pheidole megacephala 82
Phellinus hartigi 158
Phellinus weirii 141
 Pheromone 123
 Pheromonfallen 45, 68, 123, 125
Phoma andinae 140
Phomopsis viticola 60
Phoracantha semipunctata 123
Phorbia spp. 60
Phorodon humuli 31
 Phosphorwasserstoffe 57, 73, 129, 160
 Photoperiode 107
Phymatodes testaceus 114
 Physiolog. Ökologie 127
Phytomyza atricornis 79
 Phytopharmakologie 14
Phytophthora fragariae 140
Phytophthora infestans 31
 Phytoseiidae 144
Phytoseiulus persimilis 46, 61, 79, 175, 188
 Phytotoxizität 61
 Piekarski, G. 127
Pieris brassicae 6, 14, 64
Pimpla turionellae 45
Piophilus nigriceps 105
Pissodes piceae 44
Pityogenes chalcographus 45, 123, 145
Pityophthorus pinsapo 158
Pityophthorus pityographus 44
 Pižl, V. 131
Plagionotus arcuatus 116
Plasmodiophora brassicae 60
Plasmopara viticola 60
 Platyasteridae 85
 Plecoptera 191
Plemeliella abietina 149
Plocaederus viridipennis 114
Plodia interpunctella 1, 6, 82
 Plumhoff, D. 64
Plutella xylostella 14, 64
Polycyon stouti 5
 Populationsbiologie 112
Pseudocercospora herpotrichoides 29, 60, 192
Pseudomonas amygdali 111
Pseudomonas corrugata 174
Pseudomonas spp. 141
Psylla spp. 60
 Pteromalidae 85
Pteromalus chrysos 126
Ptinus spp. 5, 82
 Purrini, K. 131
 Pydanon 30
 Pyrethroide 72, 128, 143
Pyrrhidium sanguineum 116
Quadraspidiotus perniciosus 121
 Quarantäne 60, 95, 111, 140
 Räuchern 60, 121
Raphidia maculicollis 158
 Rassmann, W. 55
Rattus norvegicus 28, 143
 Recycling 176
 Rehfuess, K. E. 16
 Reichmuth, Ch. 57
 Remane, A. 15
 Residue Reviews 31, 80, 160
 Resistenz geg. Nematoden 174
 Resistenz, Prüfung 55
 Resistenzzüchtung 189, 192
Resseliella piceae 158
Resseliella skuhravyorum 149
Reticulitermes flavipes 186
Rhabdinaphelenchus cocoph. 191
Rhagium bifasciatum 5, 114
Rhagoletis cerasi 60
Rhinotorus leucostomus 126
Rhizoctonia solani 60, 181
Rhizopertha dominica 62, 82
Rhizotrogus spp. 122
Rhopalosiphum padi 112, 120, 129
Rhynchosporium secalis 29
 Ribbeck, R. 191
 Ribes-Virosen 141
 Rodentizide 61
 Rosenzweig, K. 47
 Roundup, Herbizid 189
 Rückstände 31, 62
 Rühle, H. 176
 Rühm, W. 49, 154, 167
 Rushdi, M. H. 181
 Rzehak, H. 71
 Sachtleben, H. 185
 Salmonellen 105
 Saugfallen 10
 Saurer Regen 187
 Sauthoff, W. 80
Scaptomyza pallida 105
 Scarabaeidae 5
 Scatophaga spp. 105
 Scelionidae 144
 Schadensschwelle 63, 95
 Schalenwild, Bayern 111
 Schauer, M. 78
 Schering-Institut 64
 Schildmacher, H. 192
 Schimitschek, E. 29, 45, 92
Schistocerus bimaculatus 5
 Schmidt, H.-U. 1
 Schmidt, K. 46
 Schneckenberg, H. 28
 Schneider, I. 125
 Schöber, R. 93
 Schock, B. 79
 Scholz, H. 95
 Schüler, G. 80
 Schütte, F. 10
 Schuphan, I. 80
 Schuster, R. 14
 Schwefel, anorg., Biol. 128
 Schwenke, W. 44
 Schwerdtfeger, F. 48
 Schwermetalle in Pflanzen 29, 142, 176
 Schwermetalle in Tieren 92, 141, 176
Sclerotinia sclerotium 30, 127
Scobicia spp. 5
Scolytus scolytus 124, 126
Scutigerella immaculata 60
 Sellam, M. A. 181
Semanotus undatus 116
Sepsis spp. 105
Septoria lycopersici 140
Septoria spp. 29, 60
Septoria tritici 110
Serratia marcescens 89
Serropalpus barbatus 5
Sesamia cretica 89, 137, 152
Sesamia nonagrioides 110
 Sibtol, Beize 175
 Siepmann, R. 80
 Simuliidae 78, 154, 167
Simulium reptans 49
 Singvögel 125
 Sinreich, A. 46
Sinoxylon spp. 5
Sirex spp. 5
Sitobion avenae 15, 63, 112, 120, 129
Sitodiplosis mosellana 84
Sitophilus granarius 124
Sitophilus spp. 62, 177
Sitta europaea 125
 Skrzypczyńska, M. 149
 SO₂/Pollenkeimung, Tanne 188
Sorex araneus 143, 159
 Soziale Insekten 112
Sphaerocera spp. 105
Sphaerotheca fulginea 190
Sphinx pinastri 135
 Spiroketale 123
Spondylis buprestoides 5
 Spritzgeräte 78
 Spritztechnik 46
 Staphylinidae 129
 Steffen, A. 79
Stegobium paniceum 5, 82
 Steudel, W. R. 144
 Stickstoff, anorg., Biol. 128
Stigmia carpophila 60
Stomoxys calcitrans 105
 Storch, V. 15, 48
Synchytrium endobioticum 110
Syricta pipiens 105
Syrphus corollae 63, 112, 129
 Tachinidae 144
Tachyporus hypnorum 73
Taenia pisiformis 105

- Tannensterben 78, 93, 142
Taphrorhynchus hirtellus 82
 Taxonomie 112
Taxus-Extrakt 14
 Temerak, S. A. 66, 89, 137, 152
Tenebrioides mauritanicus 6, 82
Tenebrio molitor 5, 82
 Tervooren, G. 15
Tetranychus urticae 46, 60, 78, 107, 188
Tetropium spp. 5, 114
 Thaler, K. 45
Theobaldia longiareolata 164
 Thielmann, R. 144
 Tierphysiologie, Lehrbuch 128
 Tierseuchen 187
Tilletia spp. 110, 141
 Timans, U. 175
Tineola biselliella 6, 82
 Tollwut 159
 Tomate, Stengelbräune 174
Tomocerus flavescens 135
Tortrix viridana 135, 170
 Townsend, C. R. 127
 Toxoplasmose 105
Trachyderus striatus 116
Trachypopella spp. 105
 Trebst, A. 128
Trialeurodes vaporariorum 61, 175
Tribolium confusum 19, 82
Trichiocampus ulmi 126
Trichiurus leporis 105
Trichoderma sp. 189
Trichogramma spp. 110
 Trichoptera 172
Trogoderma granarium 123
Trogoderma parabile 82
 Umwelthygiene 176
 Umweltschadstoffe 92
 Umweltschutz 96, 176
 Unkrautbekämpfung 95, 186
Urocera gigas 5
 Uropodidae 96
 UV-Licht/Viren 175
 Vanková, J. 17
Varroa jacobsoni 176
Venturia spp. 60
 Viereck, A. 64
 Virosen bei Insekten 77
 Virosen bei Pflanzen 62
 Vögel Europas 16
 Vogelabwehr 189
 Vogelzug 190
 Vorratsschädlinge 112
 Vorratsschutz 122, 140
 Vydate, Pestizid 143
 Waldbewohnende Spinnen 134
 Waldböden 16
 Waldfläche 46
 Waldhygiene 176
 Waldkrankheiten, Lehrbuch 48
 Wegler, R. 127
 Weidner, H. 33, 62, 113, 177, 190
 Weizenkrankheiten 110
 Welsch, U. 15, 48
 Wiedereinbürgerung 14
Wilhelmia equina 105
Wilhelmia lineata 49
 Wimschneider, W. 187
 Wurzelatlas 190
 Wurzelausscheidungen 191
 Wurzelökologie, Tagung 128
Xanthomonas oryzae 141
Xanthomonas populi 140
Xeris spectrum 5
Xestobium rufovillosum 5
Xyleutes spp. 5
Xylobiops spp. 5
Xylocopa appendiculata 5
Xylomyces retusus 5
Xylopertha spp. 5
Xylopsocus gibbicollis 5
Xylotrechus nauticus 5
 Yousef, A. 107
 Zapfenschädlinge 23
 Zebitz, C. 188
Zeiraphera diniana 44
Zeuzera pyrina 5
 Ziebel, S. 188
 Ziegler, H. 15
 Zoologie 15, 160, 191
Zopherus mexicanus 5
 Zuchtmethodik 38
 Zumr, V. 68
 Zwick, P. 191
Zygaena sp. 188

Manuskripte werden satzfertig und mit Schreibmaschine einseitig beschrieben an den Schriftleiter oder einen der Herren der Herausbergemeinschaft, Professor Dr. S. Bombosch, Direktor des Instituts für Forstzoologie, Büsengweg 3, 3400 Göttingen; Professor Dr. R. Heitefuss, Direktor des Instituts für Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz der Universität Göttingen, Grisebachstraße 6, 3400 Göttingen; Professor Dr. Berndt Heydemann, Leiter der Abteilung Angewandte Ökologie/Küstenforschung des Zoologischen Instituts der Universität Kiel, Olshausenstraße 40-60, 2300 Kiel; Regierungsdirektor a. D. Dr. Edmund Leib, Königberger Str. 35, 7737 Bad Dürreheim; Professor Dr. H. Z. Levinson, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, 8131 Seewiesen über Starnberg; Professor Dipl.-Ing. Dr. Dr. h. c. E. Schimitschek, Wiedner Hauptstr. 45-47, III/23 A 1040 Wien; Professor Dr. H. Schmutterer, Ges. Direktor des Instituts für Phytopathologie der Justus-Liebig-Universität, Ludwigstr. 23, 6300 Gießen; Professor Dr. Fritz Schönbeck, Direktor des Instituts für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz der Universität Hannover, Herrenhäuser Str. 2, 3000 Hannover 21; Direktor und Professor Dr. Friedrich Schütte, Leiter des Instituts für Getreide-, Ölfrucht- und Futterpflanzenkrankheiten der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Schloßkoppelweg 8, 2305 Kiel-Kitzeberg; Professor Dr. Wolfgang Schwenke, Vorstand des Instituts für angewandte Zoologie der Ludwig-Maximilians-Universität München, Amalienstr. 52 Gg., 8000 München 40; Professor Dr. Herbert Weidner, Uhländstr. 6, 2000 Hamburg 76, erbeten.

© 1982 Verlag Paul Parey, Lindenstraße 44/47, 1000 Berlin 61, Telefon 2 51 60 11.
 Telegramm-Adresse: Pareyverlag Berlin, Postscheckkonto: Berlin West 1139.

Schriftleitung (verantwortlich gemäß Berliner Pressegesetz): Professor Dr. Wolfgang Schwenke, Vorstand des Instituts für angewandte Zoologie der Ludwig-Maximilians-Universität München, Amalienstr. 52 Gg., 8000 München 40. Druck: Saladruck, Köpenicker Straße 18-20, 1000 Berlin 36. Erscheinungsweise: Monatlich. Bezugspreis: Jährlich DM 198,- zuzüglich DM 14,40 Versandkosten. Einzelheft DM 18,50. Studenten und Praktikanten in nicht vollbezahlter Stellung erhalten 20 % Ermäßigung. Bestellungen: Bei der Post, beim Buchhandel oder beim Verlag. Bei Verlust durch höhere Gewalt kein Ersatzanspruch.

Vorbehalt aller Rechte: Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk-

und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlicher Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wort vereinigt mit der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft, rechtsfähiger Verein kraft Verleihung, Goethestraße 49, 8000 München 2, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V., an die Verwertungsgesellschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von DM 0,40 zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen. Die Veröffentlichung erfolgt unter den in den Redaktionellen Richtlinien für den Anzeiger für Schädlingkunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz festgelegten Bedingungen. Anzeigenverwaltung: Anzeiger für Schädlingkunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz, Verlag Paul Parey, Spitalerstr. 12, 2000 Hamburg 1, Tel. 040/32 15 11, Telex 02-161 391. Verantwortliche Anzeigenleiter: K. H. Nygaard. Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 11.

Copyright-masthead-statement (Valid for users in the USA). The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated percopy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970/USA for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U. S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as copying for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective, or for resale. For copying from back volumes of this journal see 'Permissions to Photo-Copy: Publisher's Fee List' of the CCC.

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts, Current Contents (Series Agriculture, Biology & Environmental Sciences) of Institut for Scientific Information and Chemical Abstracts (selectively).